

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	مقدمة في علم الجسيمات الأولية
رقم المساق	PHYS4313
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	يهدف المقرر الى معرفة الطالب بانواع الجسيمات الاولية و التعريف بالقوى الموجودة في الطبيعة و المحاولات لتوحيدها
-----	--

ثالثاً:المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* لابد ان يعرف الطالب انواع القوى الموجودة في الطبيعة و الفرق بينها و اي نوع من النظم الفيزيائية القادرة على معالجتها و صفها
--------------------------	--

رابعاً : محتوى المساق

1 -	انواع الجسيمات الاولية، مقدمة في نظرية المجال
-----	---

خامساً:اساليب التعليم وتعلم المساق

1 -	تعتمد على الغهم الرياضي لنظرية المجال، من خلال الكتاب المقرر و شرح المدرس و الواجبات
-----	--

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

1 -	نفس الطريقة المتبعة للطلاب العاديين كون الكورس متقدم
-----	--

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحانين نصفيين، و نهائي و واجبات	كله موضوع مترابط يوزع على اربعة عشر اسبوعا	??% امتحانات نصفية و واجبات ??% نهائي

الكتب الدراسية والمراجع

كتب مقترحة	ايزين هارت، مقدمة في الجسيمات الاولية
------------	---------------------------------------

<u>المحتويات الرئيسية للمساق</u>	<u>أسبوع الدراسة</u>	<u>المعارف</u>	<u>مهارات ذهنية</u>	<u>مهارات مهنية</u>	<u>مهارات عامة</u>
جسيمات أولية و مقدمة في نظرية المجال	??	فيزياء كلاسيكية ؟ و فيزياء الكم	كورس متقدم يحتاج الى بحث من الطالب الى اخر المجالات في انو الجسيمات المكتشفة	يعتمد على بعض المهارات الرياضية ؟ في طرق رياضية	يعرف الطالب الربط بين العلوم النظرية و التجريبية لاكتشاف جسيمات جديدة